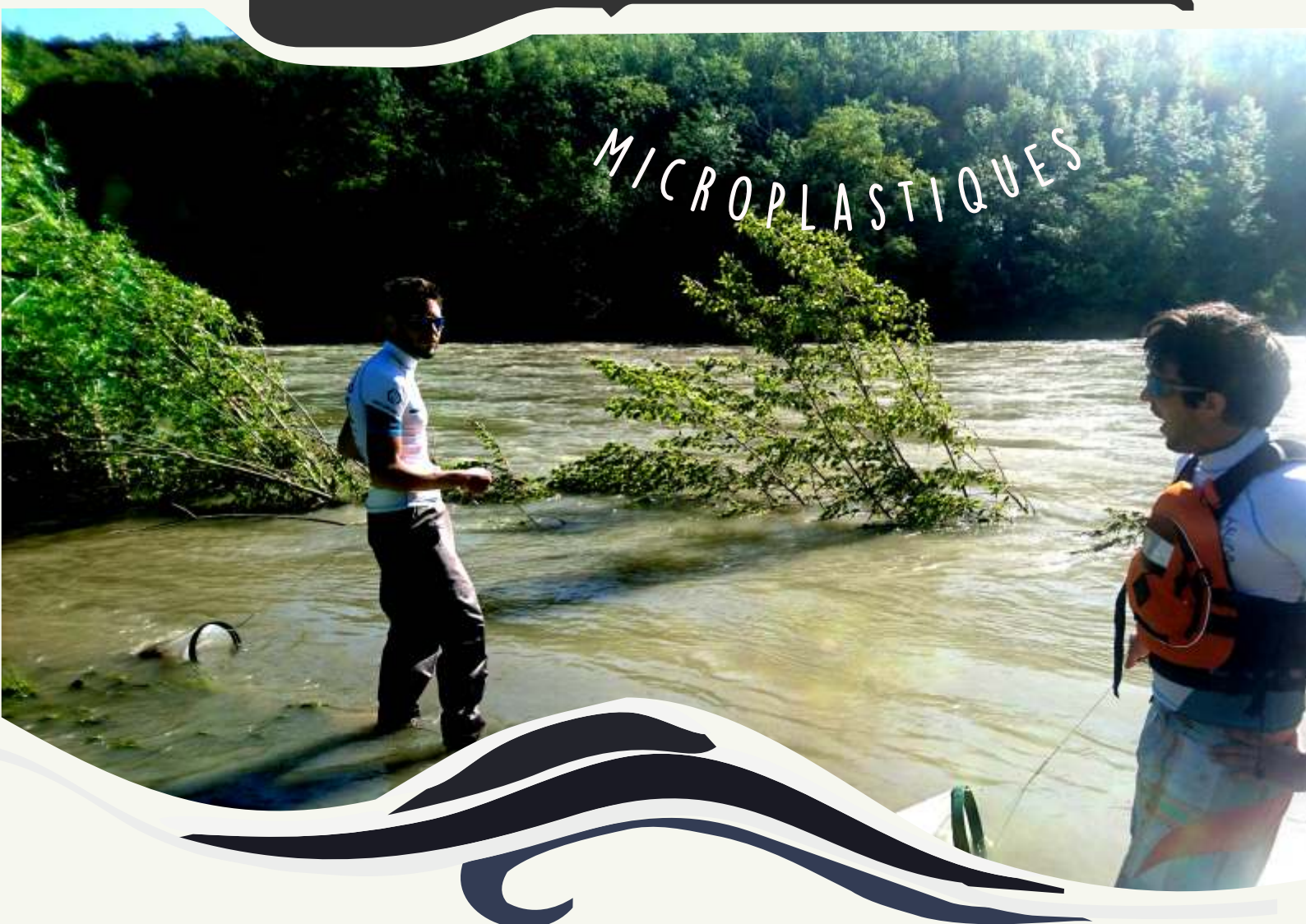


DOSSIER DE PRÉSENTATION

OBSERVATOIRE DES
LA PAGAIE SAUVAGE

MICROPLASTIQUES





La Pagaie Sauvage est un réseau de partage de connaissance autour des microplastiques en eaux douces. Ensemble, les membres de l'association assurent un lien solide entre les acteurs locaux et la recherche afin que les dangers liés à la présence de cette pollution soient connus et étudiés sur le territoire national. De ce fait, La Pagaie Sauvage facilite l'accès aux données brutes pour les chercheurs en établissant des outils de sciences participatives adéquates (problématique soulevée, territoire étudié, populations locales susceptibles de participer...) puis assure la transmission des résultats et des observations réalisés par les professionnels de recherche via notamment une carte interactive et la diffusion de nombreux supports pédagogique.





SOMMAIRE



- ➔ IDENTITÉ ET GOUVERNANCE
 - ➔ RAISON D'ÊTRE
 - ➔ NOTRE DÉMARCHE
 - ➔ ACTIVITÉS
 - ➔ LABORATOIRE CITOYEN
 - ➔ AVENTURE SCIENTIFIQUE
 - ➔ DISSÉMINATION
-

IDENTITÉ

Association loi 1901

La Pagaie Sauvage

SIRET : 82774954000015

site internet : www.lapagaiesauvage.org

email : contact@lapagaiesauvage.org

GOUVERNANCE

L'équipage (collège d'administrateurs et salarié(s)) transporte des valeurs éthiques fortes :

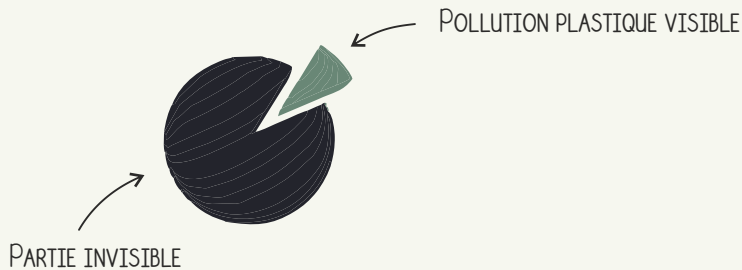
- Préservation des milieux naturels : continuité écologique, place de l'homme dans la nature;
- Science pour tous : favoriser la participation de tout un chacun à la recherche.

La Pagaie Sauvage est un collectif sociocratique dont le processus décisionnaire est scindé en deux catégories :

- ➔ Décisions opérationnelles sans objection
- ➔ Décisions fonctionnelles par consensus



RAISON D'ÊTRE



Les déchets qui peuplent les océans proviennent à 80 % des terres, portés par le vent ou les rivières. Mais si la contamination des océans par les microplastiques est désormais bien connue, **ce n'est pas le cas pour les rivières.**

Pourtant, les premières études ayant eu lieu dans les eaux de surface et dans les sédiments de certains écosystèmes lenticques comme le lac de Garde en Italie, le lac de Genève en Suisse ou même le lac Hovsgol en Mongolie, ont mis en évidence la présence de microplastiques. De même, la contamination de sédiments a été observée dans des écosystèmes lotiques comme le fleuve Saint-Laurent au Canada. En France, l'Institut national de l'environnement et des risques (Ineris) ouvre le débat en étudiant la présence de microplastique dans l'estomac des goujons. Ce travail démontre alors la contamination des milieux aquatiques par les microplastiques : 10% des 812 goujons prélevés sur 33 sites contenaient dans leur intestin des fibres ou des microbilles en plastique.

➔ Depuis aucune étude n'a recherché directement la présence de microplastiques dans les rivières françaises, c'est le rôle de La Pagaie Sauvage.

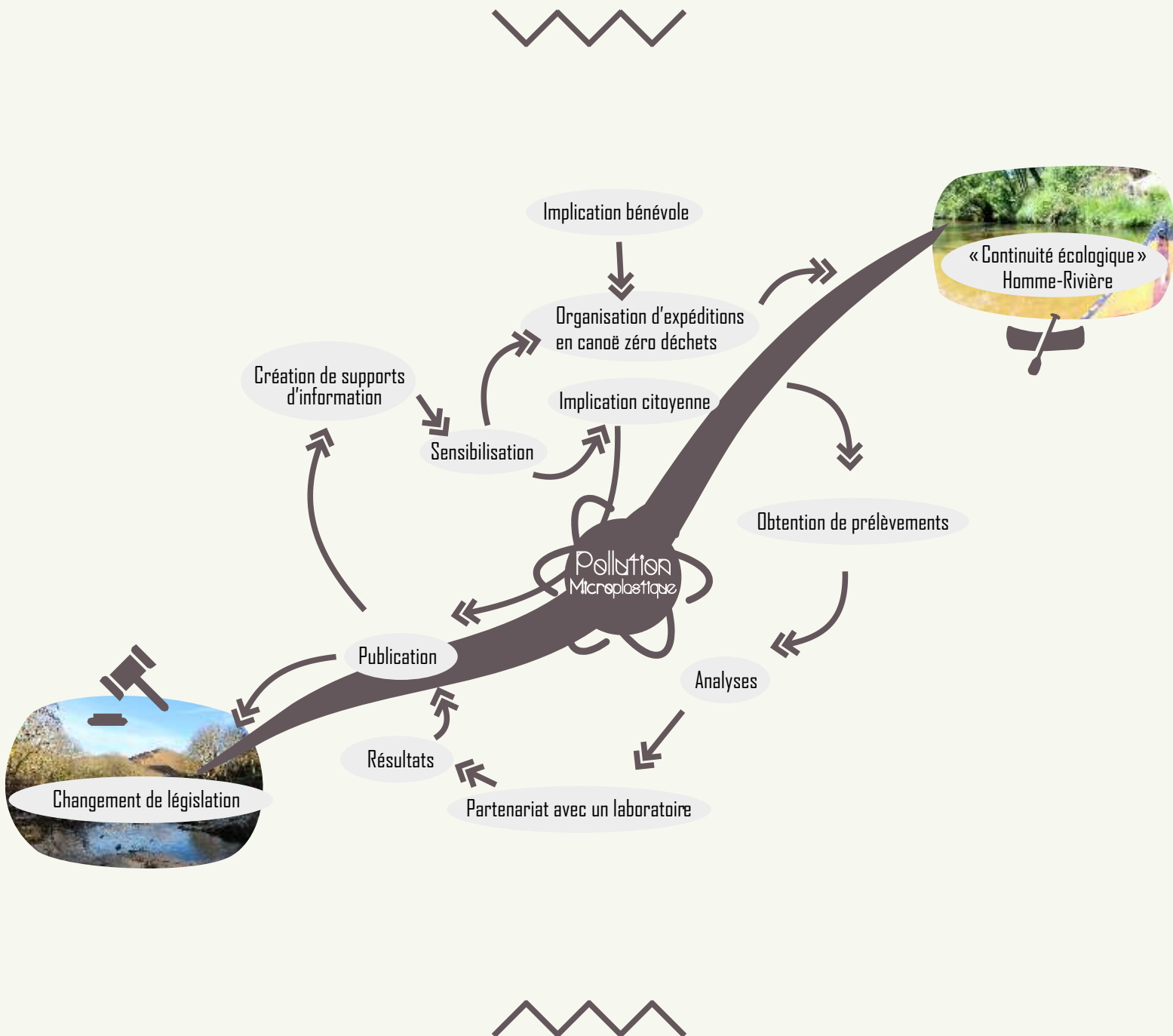
Les microplastiques, c'est quoi ?

Les microplastiques (plastiques < 5mm) représentent aujourd'hui une pollution inquiétante pour l'avenir des populations et des écosystèmes : en captant les polluants toxiques dissous (pesticides, métaux lourds), ils permettent leur introduction dans la chaîne alimentaire, et ce jusqu'à notre assiette. Par ailleurs, leur décomposition est également lourde de conséquences, en libérant des additifs dangereux affectant les cycles hormonaux des êtres vivants.



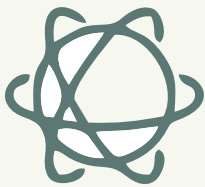
NOTRE DÉMARCHE

- ➔ Faire le lien entre les citoyens bénévoles, les acteurs locaux et les professionnels de recherche autour d'une problématique commune : les microplastiques en eaux douces ;
- ➔ Permettre un état des lieux rapide sur le territoire national ;
- ➔ Contribuer à l'amélioration des méthodes d'analyses et d'échantillonge ;



ACTIVITÉS

➔ Au travers du prisme des sciences participatives, La Pagaie Sauvage œuvre à la construction d'un réseau de partage de connaissance autour des microplastiques en eaux douces par le biais de 3 volets d'actions :



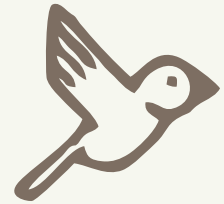
LE LABORATOIRE CITOYEN

facilite l'accès aux données brutes pour les chercheurs grâce à la conception d'outils de sciences participatives répondant adéquatement à la problématique soulevée, au territoire étudié et aux populations locales susceptibles de participer.



L'AVENTURE SCIENTIFIQUE

assure la validité des résultats et la compilation des données de terrain en accompagnant les bénévoles pour réaliser des prélèvements microplastiques. Cette aventure incarne la contribution active à la publication scientifique des données formalisées dans des revues à comité de lecture et proposent des préconisations aux territoires étudiés.

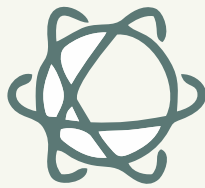


LA DISSÉMINATION

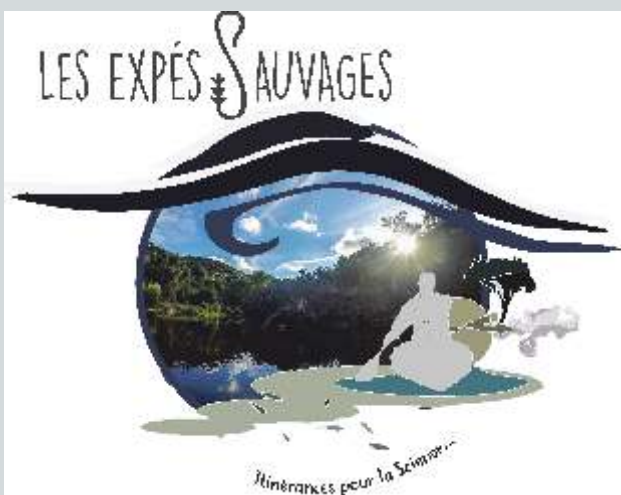
assure la transmission des résultats et des observations réalisés par le biais d'une carte interactive ainsi que de nombreux supports pédagogiques utilisés lors d'actions de sensibilisation.



LABORATOIRE CITOYEN

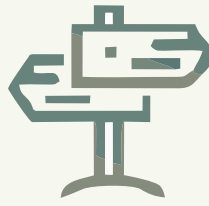


- **Une personne réalise un prélèvement** microplastique proche de chez elle ou lors d'une «expéS Sauvage» et nous le fait parvenir ;
- Une fois reçu, le point de **prélèvement est compilé** dans la base de données, et l'échantillon analysé ;
- **Les résultats sont mis en ligne** : les données ainsi obtenues sont libres de droit, il est donc possible de les partager, et sont directement visibles sur la carte !

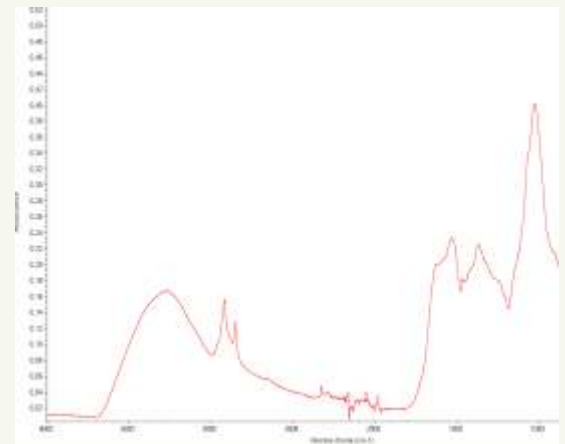
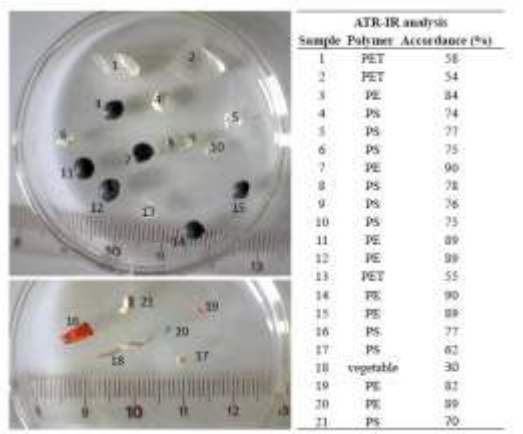
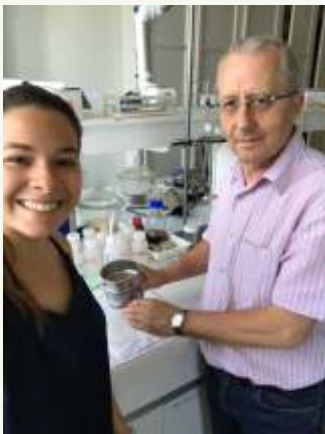


Ces chiffres sont d'une importance capitale pour la compréhension de la problématique des microplastiques en eaux douces. Grâce aux analyses réalisées en laboratoire, nous savons quel est le type de microplastique retrouvé et donc son origine. Ces résultats sont ensuite publiés, et permettent l'élaboration de préconisations de diminutions des rejets constatés sur les différents territoires.

AVENTURE SCIENTIFIQUE



Rendre valables les données récoltées par les citoyens, soit par leur transformation, soit par leur interprétation, afin qu'elles soient validées et reconnues par la communauté scientifique est une priorité. C'est pourquoi nous lions avec des laboratoires souhaitant analyser les prélèvements réalisés par les bénévoles. **Cette démarche est partie intégrante d'une volonté de promouvoir la recherche par l'action.**



➔ Qui analyse ?

En 2017, La Pagaie Sauvage devient partenaire de l'Institut de Chimie de Clermont-Ferrand qui assure les analyses au quotidien.



Pour suivre l'actualité scientifique sur Research Gate :
<https://www.researchgate.net/project/RiverPlast>

DISSÉMINATION



Des actions de sensibilisation variées, sous la forme de journées à thèmes, ateliers, rencontres, conférences, projets éducatifs en temps scolaires et périscolaire, contribuent à la compréhension des enjeux environnementaux, à l'évolution des comportements et des pratiques en transition écologique responsable et citoyenne. **Cela implique de travailler autant avec les communautés touchées par la pollution qu'avec les politiques, et d'ouvrir des discussions publiques liées à ce sujet.**

➔ Projets pédagogiques



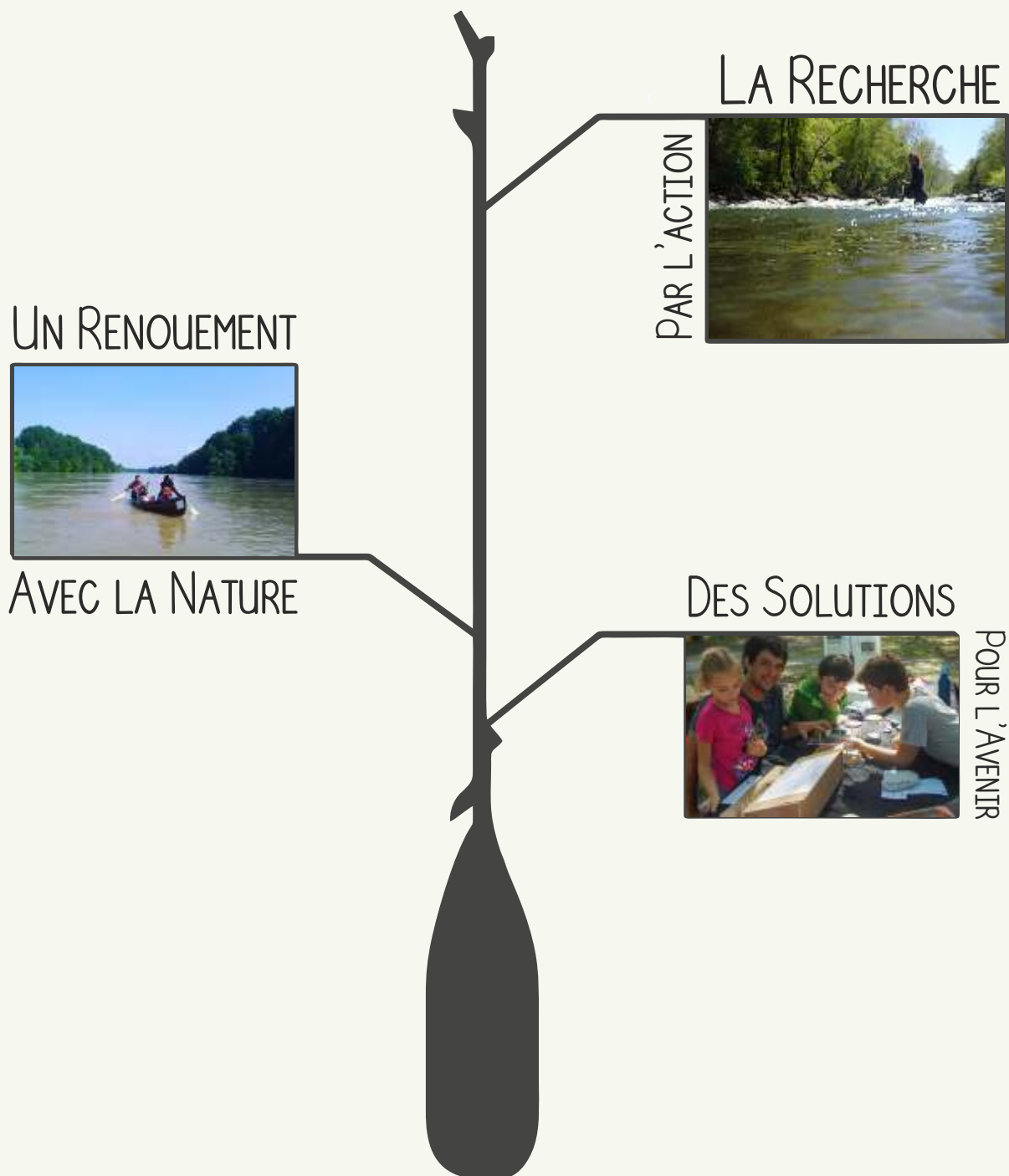
Les outils pédagogiques et les protocoles **sont conçus pour être utilisés par le plus grand nombre** : jeune public, personnes à mobilité réduite, aînés... tous sont invités à participer aux études menées par l'association ainsi qu'aux activités proposées.

➔ Accompagnement des collectivités

Par la réalisation d'un diagnostic participatif, **cette démarche innovante permet, au delà de sensibiliser les acteurs d'un territoire, de montrer l'engagement de structures publiques dans un projet citoyen.** Grâce aux données obtenues, nous serons en mesure de faire des recommandations aux diverses structures pour qu'elles priorisent les actions à mettre en œuvre sur leurs territoires pour limiter les sources de microplastiques.



EN BREF ...



... et tout ça, avec une pagaie !